

# PM43 PM43c

Imprimantes d'étiquettes  
industrielles milieu  
de gamme



Les imprimantes industrielles milieu de gamme PM43/PM43c sont idéales pour un grand nombre d'applications des environnements de centres de distribution, d'entreposage, de magasins et de production.

**Prêtes à l'emploi – Déploiement plus rapide. S'adaptent sans problème à tout type d'environnement**

- Large écran tactile couleur inviolable multilingue ou interface utilisateur avec icônes
- Fonctionnalités de configuration « No Touch » par RFID
- Les seules imprimantes fixes avec prise en charge en standard de la WiFi et de la certification CCX ainsi que du protocole IPv6

**Fiables – Optimisation de la disponibilité. Bénéficient de 40 ans d'innovation en technologies d'impression. Plateforme 3ème génération.**

- « Precision Print », précision accrue pour une impression cohérente de codes à barres au millimètre près
- Page Web multilingue chargée sur chaque imprimante pour un contrôle simplifié de l'imprimante
- Structure en métal renforcée avec couvercle métallique verrouillable pour protéger les consommables

**Performantes – Augmentent la productivité et l'efficacité. Simples à utiliser.**

- Le plus haut débit de leur catégorie
- Des fonctionnalités de programmation puissantes doublées d'une connectivité directe pour les périphériques
- Le plus grand nombre d'options de connectivité du marché

L'imprimante d'étiquettes industrielle milieu de gamme PM43 et son modèle compact, la PM43c, offrent des capacités de déploiement rapides, des options avancées de connectivité et une fiabilité reconnue permettant de minimiser les temps d'arrêt.

**Prêtes à l'emploi**

Les imprimantes PM43 et PM43c sont prêtes à assurer une disponibilité maximale. Les deux modèles sont disponibles avec, au choix, un écran tactile couleur inviolable en 10 langues ou une interface utilisateur avec icônes universelles. Réduisez le temps de formation de vos employés et vos besoins en support technique grâce aux notifications immédiates communiquées via l'imprimante. Oubliez les reconfigurations grâce au verrouillage de l'interface utilisateur.

Bénéficiez des délais de déploiement les plus rapides du marché avec la configuration innovante Intermec « No Touch », disponible par le biais d'une puce RFID intégrée (en option). Cette fonctionnalité brevetée permet de programmer les PM43/PM43c sans devoir ouvrir le capot de l'imprimante ou sans devoir l'allumer, ce qui vous permet des économies conséquentes.

Seules imprimantes du marché dotées des certifications WiFi et CCX et d'une option de connectivité Bluetooth, la PM43 et la PM43c vous aident à garantir l'intégrité de votre réseau. Chaque imprimante dispose de la connectivité Ethernet et de la compatibilité avec le protocole réseau IPv6, ce qui assure son adaptation à l'évolution de votre activité à long terme.

**Fiables**

Appartenant à la 3ème génération d'imprimantes industrielles Intermec, les PM43/PM43c intègrent des fonctionnalités qui augmentent leur disponibilité et réduisent les coûts de maintenance. Le châssis robuste en métal s'adapte parfaitement aux environnements industriels extrêmes, et le couvercle en métal du compartiment consommables, doté d'un système de verrouillage innovant, assure la protection de ceux-ci.

Bénéficiez d'une efficacité accrue en évitant de devoir ajuster continuellement les consommables grâce à l'option Precision Print. Vous pouvez

dorénavant imprimer des codes à barres, des textes et des images de petite taille avec une précision inégalée – et ce sur chaque étiquette.

Contrôler l'équipement n'a jamais été aussi simple. Sur chaque PM43/PM43c, une page Web a été chargée afin de faciliter l'installation, la surveillance et la configuration via des appareils portables, comme les terminaux mobiles d'Intermec, des tablettes ou des smartphones. En outre, leurs capacités intégrées de diagnostic et de gestion des périphériques, fournies par les applications SmartSystems™ et Wavelink Avalanche™ d'Intermec, réduisent les temps d'indisponibilité et simplifient le déploiement.

**Performantes**

Les PM43/PM43c sont prêtes à assurer des performances d'impression élevées. Grâce au plus haut débit d'impression de leur catégorie (300 mm/s), vous gagnez un avantage de productivité considérable. Les PM43/PM43c sont les imprimantes les plus intelligentes du marché, et vous aident à réduire les erreurs d'étiquetage et à augmenter l'efficacité des processus métier. Les applications autonomes d'impression, développées grâce aux langages de programmation intégrés, dont le réputé FingerPrint, permettent de contrôler directement d'autres équipements, comme des scanners, balances, claviers et autres périphériques, ce qui vous aide à réduire les coûts et la complexité de votre infrastructure réseau.

Grâce aux langages de programmation complets, disponibles en standard et définissables par l'utilisateur, les PM43/PM43c s'intègrent parfaitement aux infrastructures informatiques existantes, et se déploient facilement dans des environnements d'impression Intermec ou mixtes (imprimantes concurrentes).

Les imprimantes PM43/PM43c sont conçues et testées avec les consommables Intermec : les performances de vos têtes d'impression sont donc optimisées lorsque vous utilisez les consommables Intermec.

Services de protection du cycle de vie Intermec – Nous fournissons l'expertise nécessaire à la continuité sans faille de vos activités. Les services de protection du cycle de vie Intermec

proposent aux clients et aux partenaires les meilleurs services en matière de support, de formation, de maintenance et de services avancés. Pour vos besoins en maintenance, les services Medallion® d'Intermec garantissent le plus haut niveau de productivité, de fiabilité et de disponibilité de votre solution Intermec. Le contrat d'entretien Medallion® Complete couvre les défaillances matérielles, l'usure normale et les dommages accidentels. En savoir plus sur les services de protection du cycle de vie sur <http://www.intermec.com/services>.

#### Description

Système d'impression thermique directe/à transfert thermique milieu de gamme pour la production d'étiquettes, de reçus, de tickets cartonnés et de tags. Également disponible avec lecture/encodage de tags RFID.

#### Caractéristiques physiques

PM43 : P x H x L : 483,54 x 294,61 x 284,2 mm (19.04 x 11.6 x 11.19 in)  
Poids : 15,82 kg  
PM43C : P x H x L : 431,84 x 181 x 252,5 mm (17 x 7.13 x 9.94 in)  
Poids : 12,5 kg  
PM43C avec couvercle de type Dôme :  
P x H x L : 500,22 x 244,87 x 252,5 mm (19.04 x 9.64 x 9.94 in)  
Poids : 12,71 kg

#### Caractéristiques d'impression

Largeur max. avec 203 dpi : 108 mm  
Largeur max. avec 300 dpi : 106 mm  
Largeur max. avec 406 dpi : 104 mm  
Longueur max. : selon résolution d'impression 203 dpi ou 406 dpi : de 1,2 m à 4,8 m

#### Normes et fréquences RFID

18000-6C / EPC Classe 1 Génération 2  
Fréquences radio 865-928 MHz configurées en conformité avec les réglementations UHF RFID locales, y compris FCC et ETSI. Veuillez contacter votre représentant local pour connaître la disponibilité dans une région particulière.

#### Vitesse d'impression

100-300 mm/s, réglable et variable (203/300 dpi)  
100-250 mm/s, réglable et variable (406 dpi)

#### Résolution d'impression

8 points/mm (203 dpi)  
11,8 points/mm (300 dpi)  
16 points/mm (406 dpi)

#### Consommables

Type : étiquettes et tags, sans support siliconé ou avec support siliconé  
Largeur max./min. : 114,3/19,05 mm  
Épaisseur (support + étiquette) : 0,076 à 0,264 mm  
Source : sur rouleau ou en paravent

#### Amérique du Nord (NA) & Siège social

6001 36th Avenue West  
Everett, Washington 98203  
Tél: (425) 348-2600  
Fax: (425) 355-9551

#### Intermec France

22 quai Gallieni  
92150 SURESNES  
FRANCE  
Tél: 00 800 4488 8844  
ou +33 1 41 44 30 50  
Fax: +33 1 41 44 30 51  
Email: [infos.fr@intermec.com](mailto:infos.fr@intermec.com)  
Web: [www.intermec.fr](http://www.intermec.fr)

#### Amérique Latine Centrale

**Office principal**  
Mexique  
Tél: +52 55 52-41-48-00  
Fax: +52 55 52-11-81-21

#### Amérique du Sud

**Office principal**  
Brésil  
Tél: +55 11 3711-6776  
Fax: +55 11 5502-6780

#### Office EMEA (Europe/ Moyen-Orient et Afrique)

Reading, United Kingdom  
Tél: +44 118 923 0800  
Fax: +44 118 923 0801

Capteur : espace, encoche, marque noire, en continu  
Diamètre maximal de la bobine papier : 212,75 mm  
Mandrin du rouleau d'étiquettes : 38-76 mm  
Type : rubans  
Diamètre maximal du rouleau de ruban : 80 mm, soit environ 450 m de ruban  
Diamètre du mandrin : 25,4 mm  
Type de ruban : cire, cire/résine, résine  
Consommables Intermec d'origine : [www.intermec.com/media](http://www.intermec.com/media)

#### Interfaces

Standard :  
• Ethernet 10/100 Mbit/s  
• RS-232, jusqu'à 115,2 Kbit/s  
Protocoles série pris en charge :  
• Fingerprint/Direct Protocol : XON/XOFF, ENQ/ACK, DSR/DTR, RTS/CTS  
• IPL : XON/XOFF, protocole standard Intermec  
• USB 2.0  
• Boot/hôte Intermec (X1 sur la PM43C ; X2 sur la PM43)  
En option :

- Port parallèle IEEE 1284
- Interface industrielle (8 entrées/sorties numériques, 4 relais analogiques, 1 port RS-232/422/485)
- Doubles ports série RS-232, RS-422, RS-485 et boucle de courant 20 mA
- Double boot/hôte USB

Connexion sans fil :

- IEEE 802.11 b/g/n + Bluetooth
  - Certification WiFi et CXC (Cisco®) version 4
  - WEP statique (64 bits et 128 bits), WEP dynamique (TLS, TTLS, PEAP, LEAP, EAP-FAST), WPA (THIP/CCKM Personnel et Entreprise, WPA2 (AES-CCMP/CCKM Personnel et Entreprise))
  - Plusieurs options d'antenne industrielle pour une couverture maximale
- Protocoles pris en charge :  
Suite TCP/IP (TCP, UDP, ICMP, IGMP, etc.), LPR/LPD, FTP, BOOTP, DHCP, HTTP, SNMPv1/2c/3, SMTP, protocoles SNMP-MIB II pris en charge (sur UDP/IP), MIB d'entreprise privée incluse
- Compatibilité IPv4 et IPv6
  - Capacité de configuration « No Touch » grâce à la puce RFID embarquée

#### Logiciels

Langages de programmation d'imprimante :

- IPL
- « Smart Printing » Fingerprint/Direct Protocol
- ZSim (ZPL)
- DSIm (DPL)
- D'autres langages sur demande
- Interface de configuration sous la forme d'une page Web
- XML activé pour SAP® All et Oracle® WMS

Applications/Pilotes :

- Pilote d'imprimante Windows InterDriver™
  - Suite logicielle de conception et d'impression d'étiquettes Intermec
  - PrintSet pour la configuration d'imprimante
- Logiciel de développement :
- Intermec Fingerprint Application Builder™ (IFAB) (bibliothèques RFID incluses)

#### Office Asie-Pacifique

Singapour  
Tél: +65 6303 2100  
Fax: +65 6303 2199

#### Internet

[www.intermec.com](http://www.intermec.com)  
Worldwide Locations:  
[www.intermec.com/locations](http://www.intermec.com/locations)

#### Service Commercial

Tél numéro gratuit NA:  
+1 (800) 934-3163  
Téléphone NA:  
+1 (425) 348-2726  
Tél numéro gratuit ROW  
(dont Europe et France):  
00 800 4488 8844  
Téléphone ROW (Reste du monde): +44 134 435 0296

#### Ventes OEM

Tél: +1 (425) 348-2762

#### Media Sales (NA)

Tél: +1 (513) 874-5882

#### Service et assistance (NA)

(800) 755-5505  
(numéro gratuit pour l'Amérique du Nord)  
Tél: +1 (425) 356-1799

Gestion des périphériques :

- SmartSystems™
- Wavelink Avalanche™

#### Symbologies codées à barres disponibles

Toutes les symbologies principales 1D et 2D sont prises en charge.

#### Normes prises en charge

UPC/EAN (emballages d'expédition), UCC/EAN 128 (emballages d'expédition série), MH10.8 (étiquettes d'expédition), AIAG (étiquettes d'expédition de pièces détachées), LOGMARS, POSTNET, HIBCC, ISBT 128, GM1724, UPS (étiquettes d'expédition), Transport international (étiquettes)

#### Jeux de caractères

Moteur de police monotype  
Polices non latines disponibles via WTLE

#### Objets graphiques

Prise en charge des formats de fichier PCX, PNG, GIF et BMP  
D'autres formats sont pris en charge avec les outils de génération d'étiquettes.

#### Mémoire

Standard : 128 Mo de mémoire Flash, 128 Mo de mémoire SDRAM, Clé USB de mémoire multi-Go (prise en charge des pilotes USB FAT16/FAT32)

#### Interface utilisateur

Interface utilisateur tactile couleur  
Interface utilisateur avec icônes universelles

#### Langues de l'interface utilisateur

L'interface tactile couleur et la page Web sont disponibles en anglais, français, allemand, espagnol, portugais, italien, russe, coréen, chinois simplifié et chinois traditionnel.

#### Alimentation

Tension CA : 100 à 240 V CA, 45-65 Hz  
Réglementation PFC : CEI 320/C14  
Consommation : veille 9 W ; pic de consommation 300 W

#### Conditions d'environnement

Température de fonctionnement : +5°C à +40°C  
Température de stockage : -20°C à +70°C  
Humidité : 20 à 80 % (sans condensation)

#### Conformité

Conformité RoHS, CE (EN55022 Classe A), FCC Classe A, UL/cUL, C-Tick, certification Energy STAR, D Mark et CCC

#### Options et accessoires

UHF RFID, module de prédecollage intégré avec enroulement du support siliconé, cellule de préhension d'étiquettes (LTS), réenrouleur d'étiquettes/de supports siliconés pour lot complet, carte d'interface parallèle, cartes d'interface série supplémentaires\*, cartes\* d'interface industrielles, horloge en temps réel, concentrateur d'alimentation, cutter de ruban repliable, capteur de pré-fin de consommable, support siliconé

\*Non applicable en cas d'utilisation du firmware IPL



Copyright © 2012 Intermec Technologies Corporation.  
Tous droits réservés. Intermec est une marque déposée d'Intermec Technologies Corporation.  
Toutes les autres marques déposées citées sont les propriétés de leur société propriétaire.  
04/12

Dans un souci d'une amélioration constante de ses produits, Intermec Technologies Corporation se réserve le droit de modifier les spécifications de ceux-ci sans préavis.

